

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 17

## Sonstiges

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 22.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Schweizer Ingenieur und Architekt

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 26. April 1979 Heft 17/79

Verlags-AG der  
Akademischen-technischen  
Vereine

Offizielles Organ  
des Schweizerischen  
Ingenieur- und  
Architektenvereins (SIA),  
der Gesellschaft Ehemaliger  
Studierender  
der ETH Zürich (GEP)  
und der Schweizerischen  
Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
Staffelstrasse 12  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

**Redaktoren:**  
Kurt Meyer,  
Chefredaktor  
  
Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

**Druck:**  
Offset + Buchdruck AG  
Staffelstrasse 12  
8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit  
Zustimmung der Redaktion und  
nur mit genauer Quellenangabe  
gestattet.

## Inhalt

### Energiehaushalt

Verbesserung des  
Energiehaushalt von  
Gebäuden durch  
Verminderung der  
Wärmeabstrahlung von  
Fenstern und Fassaden.  
Von G. Finger, F. Kneubühl,  
F. Thiébaud, Ch. Zürcher  
und Th. Frank, Zürich 287

### Architektur

Europa-Preis für  
Freizeitbauten in Beton.  
Von Rudolf Guyer, Zürich 295

## zum Titelbild



die Herstellung von Sonderröhren und -formteilen sind wir spezialisiert.

maxi-fit

Erst exakte Vermessungen und hochgenau gezeichnete Schnittzeichnungen bringen den Vorteil von Parabolröhren und -formteilen im Bereich von Sonderformen für das abgebildete Projekt ein. (Foto: Maxi-fit AG, Zürich)

Sei es Längen in Neuzonen von  
Leitungen, auch wenn die eingesetzten  
Leitungen nicht in abgewinkelten  
Formen verlaufen, so kann ein  
Verbund-System bewirken,

Vergleichen Sie diese Formen und  
Qualitäten mit anderen Fabrikaten.

Wirtschaftlichkeit und Wirtschaftlichkeit  
sind die Basis.

\* Zusätzliche Maßnahmen für Parabolröhren  
10 Jahre Garantiezeit. Einzelheiten per  
Telefon.



maxi-fit

maxi-fit

## PAN-ISOVIT - für Fernwärme

Fugenlose Verbundisolierung aus Polyurethan-Hartschaum, mit nahtloser Hartpolyläthylen-Ummantelung sowie Stahlrohren höchster Gütevorschriften. Seit über 15 Jahren sind wir mit unserem Know-how, mit unserer Dienstleistung, von der Planungsphase bis zur Nachisierung der Muffenverbindungen, immer für Sie da. Nebst unserem hochentwickelten Formteilprogramm der Standardserie steht Ihnen heute ein neues, komplettes Rohr- und Formteilprogramm mit dickerer Isolierdicke zur Verfügung. Damit kann Ihre Fernwärmeleitung auf lange Sicht noch wirtschaftlicher ausgelegt werden. Und, selbstverständlich, kann PAN-ISOVIT auf Wunsch auch mit eingeschäumtem Meldedraht geliefert werden, so dass durch Dauerüberwachung die Sicherheit Ihres Fernwärmesystems zusätzlich optimiert wird.

**ISOVIT AG, ISOLIERWERK**  
Meier-Schenk-Gruppe  
Regensdorf-Zürich,  
St.Gallen, Chur, Lausanne, Biel

Ihr Partner für Fernwärme.

## Abonnement

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.—  
½ Jahr Fr. 63.50  
Einzelnummer Fr. 5.—

Ermässigte Abonnementspreise  
für Mitglieder des SIA, der  
GEP, des BSA und der ASIC,  
für Studenten und für Mitglieder  
des STV

Postscheckkonto:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
80-6110, Zürich

### Ausland:

1 Jahr Fr. 130.—  
½ Jahr Fr. 68.50  
Einzelnummer Fr. 6.—

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Rüdigerstrasse 1  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 202 60 91

## Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptamt:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
Tel. (01) 26 97 40

Filiale:  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

## Ingénieurs et architectes suisses

### Bulletin technique de la Suisse romande

#### No 8/79

#### EPFL

B30, 84

Foire Suisse  
d'Echantillons 1979

B30

#### Editorial

Construction: la clause  
du besoin?, par  
Jean-Pierre Weibel

69

#### Industrie de la construction

Activité nationale et inter-  
ationale des entreprises

Adresse: 27, av. de Cour  
1007 Lausanne

suisses de construction,  
par Fritz Marti

70

#### Bibliographie

73, 84

#### Géotechnique

Mesure de la perméabilité  
dans le plan des géotextiles  
non-tissés, par Jean-  
Marie Rigo

74

#### Informations SIA

78

#### Marché de l'emploi

78

Nécrologie

Daniel Bonnard (1907-1979) 83

#### Dampflokomotiven in den

USA. «Schwachstellen»,

Bauschadenverhütung im

Wohnungsbau.

304

#### Laufende Wettbewerbe.

Wettbewerbsaussstellungen B 61

Aus Technik und Wirtschaft B 62

Aus Technik und Wirtschaft.

Firmennachrichten.

Weiterbildung, Kongresse B 63

Ausstellungen, Vorträge.

Stellenvermittlung SIA/GEP

B 64

#### Vorschau auf das nächste Heft

Die Anlage Handeck III der  
Kraftwerke Oberhasli